

شهرام مروتی شلیل‌وند

اطلاعات شخصی



ملیت: ایرانی

دین: اسلام

مذهب: شیعه

نام پدر: جعفر

تاریخ تولد: ۱۳۶۳/۱۲/۲۸

محل تولد: مراغه

وضعیت تاهل: متاهل

وضعیت نظام وظیفه: پایان خدمت

کد ملی: ۰۵-۰۵۱۷۸-۱۵۵

ایمیل: Sh_Morowati@tabrizu.ac.ir

تلفن همراه: ۰۹۱۴-۱۷۶-۸۳۳۱

تحصیلات

کارشناسی ۱۳۸۲-۱۳۸۶

ریاضی محض، دانشگاه تربیت معلم آذربایجان

معدل: ۱۴,۸۷

کارشناسی ارشد ۱۳۸۶-۱۳۸۹

ریاضی کاربردی، دانشگاه تبریز

معدل: ۱۸,۳۶ (معدل بدون احتساب نمره پایان‌نامه: ۱۸,۰۴)

موضوع پایان‌نامه: تخصیص و توزیع بهینه ترافیک

دکتری ۱۳۹۸-۱۳۹۱

ریاضی کاربردی، دانشگاه تبریز

موضوع پایان‌نامه: راهبردهای بهینه ممانعت از جریان‌های شبکه در طول زمان. (مطالعه موردی:

شبکه‌های ترافیک شهری)

معدل: ۱۸,۶۳

افتخارات

- کسب رتبه ۱ کشوری در آزمون سراسری ورودی دکتری در ریاضی کاربردی سال ۹۱
- عضویت در تیم منتخب دانشگاه برای شرکت در مسابقات ریاضی کشور در سالهای ۸۱ و ۸۲
- عضو دانشجویان استعداد درخشان دانشگاه تبریز از سال ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۸
- کارمند نمونه شهرداری مراغه در سال ۱۳۹۶

بهینه‌سازی ترکیباتی، بهینه‌سازی گسسته، تخصیص و توزیع بهینه ترافیک، استراتژی‌های تخریب و دفاع بهینه شبکه، جریان‌های شبکه در طول زمان

تجربه‌های کاری

۱۳۸۹-۱۳۹۰ دانشگاه پیام‌نور واحد خداجو: تدریس دروس ریاضی ۱ و ۲، تحقیق در عملیات، پژوهش عملیاتی، آمار و کاربردهای آن در مدیریت ۱ و ۲.
۱۳۸۶-۱۳۸۹ دانشگاه تبریز: دستیار استاد برای دروس تحقیق در عملیات، آنالیز عددی، ریاضی عمومی ۱ و ۲.
۱۳۹۳-۱۳۹۴ دانشگاه مراغه: تدریس دروس ریاضی عمومی ۱ و ۲.
۱۳۹۴-۱۳۹۵ دانشگاه مراغه: تدریس دروس ریاضی عمومی ۱ و ۲.
۱۳۹۱-۱۳۹۲ شهرداری مراغه: مسئول واحد برنامه ریزی و توسعه.
۱۳۹۲-۱۳۹۳ شهرداری مراغه: کارشناس برنامه ریزی و توسعه.
۱۳۹۳-۱۳۹۶: شهرداری مراغه: مسئول واحد سرمایه گذاری و مشارکتهای مردمی.
۱۳۹۳-۱۳۹۶: شهرداری مراغه: دبیر هیات عالی سرمایه گذاری شهرداری مراغه.
۱۳۹۶-۱۳۹۶: تابحال: شهرداری مراغه: معاون اداری و مالی شهرداری مراغه.
۱۳۹۸-۱۳۹۹: جانشین شهردار مراغه

حوزه تدریس

ریاضی عمومی ۱، ۲ و ۳، ریاضی پایه، تحقیق در عملیات، پژوهش عملیاتی، برنامه نویسی، ساختمان داده، جبر خطی.

حوزه‌های مطالعاتی

تخصیص ترافیک در شبکه، جریان‌های شبکه، بهینه‌سازی خطی و غیر خطی، برنامه‌ریزی صحیح، برنامه نویسی کامپیوتری، ساختمان داده و الگوریتم‌ها

انتشارات

Journal papers:

- [1] Sh. Morowati-Shalilvand and J. Mehri-Tekmeh, Finding most vital links over time in a flow network, *An International Journal of Optimization and Control: Theories & Applications*. 2(2): 173-186, 2012.
- [2] Sh. Morowati-Shalilvand, J. Mehri-Tekmeh, An Extended Origin-Based Algorithm for Solving capacitated Traffic Assignment Problem. *Acta Universitatis Apulensis*. 35(4). 169-186, 2013.
- [3] Morowati-Shalilvand, S., Shahmorad, S., Mirnia, K. et al., Quickest flow over time network interdiction: mathematical formulation and a solution method. *Operational Research* (2019). <https://doi.org/10.1007/s12351-019-00472-6>

Research Projects:

- [1] J. Mehri-Tekmeh, Sh. Morowati-Shalilvand, Optimal Defense Strategy in Networks Over Time against adversary quickest flow, University of Tabriz, 2011.

Submitted Manuscripts:

- [1] S. Morowati-Shalilvand, J. Mehri-Tekmeh, Maximum flow network interdiction over time. submitted to: *European Journal of Operational Research*. (under revision)
- [2] Morowati-Shalilvand, S., Shahmorad, S., Mirnia, K., Some results on quickest flows interdiction. submitted to: *Journal of Combinatorial Optimization*, Springer. (under revision)

Conference presentations:

- [1] Sh. Morowati-Shalilvand, J. Mehri-Tekmeh, A Modified Algorithm for Traffic Equilibrium. 40th Annual Iranian Mathematics Conference (2009), Sharif university of technology, Tehran, Iran. Available at: <http://aimc40.ir/node/638>.
- [2] Sh. Morowati-Shalilvand, J. Mehri-Tekmeh, An Extended Origin-Based Algorithm for Solving capacitated Traffic Assignment Problem. *Conference in Numerical Analysis, Chania, Greece, Sept. 15-18, 2010*.
- [3] Sh. Morowati-Shalilvand, H. Alipour, A dynamic model for shortest path network interdiction, *5th International conference of Iranian Operations Research Society*, Tabriz, Iran, 16- 17 May 2012.
- [4] A. Ranjbaran, Sh. Morowati-Shalilvand, A. Ghaffari-Hadigheh. Flows interdiction in networks with minimum cost, *5th International conference of Iranian Operations Research Society*, Tabriz, Iran, 16- 17 May 2012. (In persian)
- [5] M. Djahangiri and Sh. Morowati-Shalilvand. Solving uncertain weighted set cover problem using uncertain programming. *8th International conference of Iranian Operations Research Society*, Mashhad, Iran, **May 21-22, 2015**
- [6] Sh. Morowati-Shalilvand, M. Djahangiri, Vitality of Nodes in Networks Carrying Flows Over Time. 46th Annual Iranian Mathematics Conference, Yazd university, Yazd, Iran (2015).
- [7] Sh. Morowati-Shalilvand, S. Shahmorad, K. Mirnia, Knapsack Problem over Time. Book of abstracts of VII International Joint Conference of Georgian Mathematical Union & Georgian Mechanical Union, pp. 170 - 171, Shota Rustaveli National Science Foundation, Batumi, September 5 – 9, 2016.
- [8] M. Djahangiri and Sh. Morowati-Shalilvand. On linear programming relaxation for k-tuple domination number. *10th International Conference of Iranian Operations Research Society*, Babolsar, Iran, May 03-05, 2017.
- [9] Sh. Morowati-Shalilvand, M. Djahangiri. A review on OR applications on urban management. *3rd comprehensive Conference on Urban Management*. University of Tehran, Tehran, Iran, January 15-16, 2018. (In persian)

بعضی از دروس گذرانده

کارشناسی ارشد:

- نمره: ۲۰ برنامه ریزی صحیح و شبکه‌ها
نمره: ۱۷ بهینه‌سازی و برنامه‌ریزی خطی
نمره: ۱۹,۵ بهینه‌سازی و برنامه‌ریزی غیرخطی

دکتری:

- نمره: ۲۰ بهینه‌سازی ترکیبیاتی پیشرفته (دکتری)
نمره: ۱۹ بهینه‌سازی محدب (دکتری)
نمره: ۱۷ کنترل بهینه (دکتری)